

Arion AF-4000HDCI

Doskonale wyposażony odbiornik HDTV o stylowym wystroju

AF-4000HDCI wbudowano w polakierowaną obudowę o standardowych wymiarach (43 x 27,5 x 6,3 cm) i wyposażono w bardzo czytelny 12-znakowy wyświetlacz oraz dwie diody statusu, wskazujące odebranie komendy pilota i stan uchwycenia sygnału. Producent dodał też dwie kieszenie na moduły CI znajdujące się za klapką po prawej stronie oraz osiem podświetlanych klawiszy do sterowania odbiornikiem. Aby jeszcze bardziej uatrakcyjnić wygląd płyty czołowej, AF-4000HDCI ma pionowy, niebieski pasek LED, który można ściemniać.

Po obróceniu odbiornika widzimy bogato wyposażoną ścianę tylną. Oprócz zapętłonego wejścia satelitarnego, HDMI, dwóch złączy SCART, trzech RCA z sygnałem YPbPr, mamy tu też optyczne wyjście cyfrowej fonii oraz interfejs RS-232 dla aktualizacji oprogramowania pokładowego odbiornika. Dzięki niezwykle cichemu, automatycznie sterowanemu wentylatorowi w AF-4000HDCI nie ma potrzeby stosowania otworów wentylacyjnych na górnej powierzchni obudowy. Dla pełni szczęścia, dodano jeszcze mechaniczny wyłącznik zasilania.

Do pilota zdalnego sterowania trzeba się przyzwyczaić,



Odbiór HDTV z Astry 19,2° E |

ponieważ jest on zaskakująco duży. Ale kiedy już się do niego dostroimy, z pewnością docenimy jego ergonomię i dobre rozmieszczenie guzików.

Warto dodać, że pilot można wykorzystać do sterowania istniejących odbiorników TV, magnetowidów czy odtwarzaczy DVD. Instrukcja obsługi podaje mnóstwo kodów dla różnych producentów, tak więc już po minucie czy dwóch udało nam się przy pomocy pilota Arion kontrolować telewizor LCD w naszej redakcji.

Skoro już mowa o instrukcji obsługi, nawet zupełny laik szybko nauczy się obsługi dzięki wyczerpującym i zrozumiałym

wyjaśnieniom popartym dobrze dobranymi ilustracjami.

Użytkowanie

Już po pierwszym załączeniu, oczywistym stało się, że nasz egzemplarz testowy zaprojektowany został na rynek niemieckojęzyczny, ponieważ miał wstępnie ułożone listy kanałów pod Niemcy, Austrię i Szwajcarię. Ale na innych rynkach Arion oferuje listy kanałów odpowiednio dla rynku.

Wszystkie niekodowane i płatne kanały HDTV, jakie można odbierać w Europie, zapisane są w osobnej liście ulubionych.

Jeśli ustawienia początkowe nie w pełni nas satys-

fakcjonują, wystarczy wejść do prostego w nawigacji menu głównego i spersonalizować ustawienia według swoich upodobań. Język menu można wybrać spośród 23 dostępnych: angielskiego, francuskiego, niemieckiego, włoskiego, hiszpańskiego, portugalskiego, rosyjskiego, holenderskiego, duńskiego, szwedzkiego, fińskiego, polskiego, słowackiego, węgierskiego, czeskiego, słoweńskiego, rumuńskiego, greckiego, tureckiego i perskiego.

Jeśli nie chcecie podłączyć odbiornika do telewizora poprzez HDMI, możecie ręcznie wybrać wyjście sygnału (RGB albo CVBS) jak też dobrać proporcje ekranu i system koloru.



TELE **SATELLITE** & BROADBAND
AWARD
12-01/2008
ARION AF-4000HDCI
Odbiornik, który uszczęśliwi
początkującego i sprawi przyjemność
zawodowcomi dzięki bogactwu funkcji.

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ara/arionHDCI.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bid/arionHDCI.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/bul/arionHDCI.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/deu/arionHDCI.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/eng/arionHDCI.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/esp/arionHDCI.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/fra/arionHDCI.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hel/arionHDCI.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/hrv/arionHDCI.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ita/arionHDCI.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/mag/arionHDCI.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/man/arionHDCI.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/ned/arionHDCI.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/pol/arionHDCI.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/rus/arionHDCI.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0801/tur/arionHDCI.pdf

pasmo S. Listę transponderów można edytować dla każdego satelity po naciśnięciu guzika, dzięki czemu dezaktywacja lub dodanie całkiem nowego transpondera trwa zaledwie chwilę. Pora zatem wypełnić transpondery kanałami, czyli uruchomić automatyczne wyszukiwanie. Skanowanie satelity z 80 transponderami trwało nieco ponad 10 minut.

AF-4000HDCI wyświetla dobrze zorganizowaną belkę informacyjną pokazującą bieżącą i przyszłą audycję oraz ikony wskazujące telegazetę, podpisy, fonię Dolby Digital, opcje kanału oraz proporcje obrazu.

Oprócz trybu standardowego możemy zdecydować się na wyszukiwanie według sieci albo wręcz na tryb ręczny, w którym zaawansowani użytkownicy mogą znajdować kanały podając ich wartości PID. Jedynym poważnym zastrzeżeniem, jakie można mieć do general-

Tak jak w innych odbornikach HDTV, AF-4000HDCI potrafi wystawić sygnał HDMI w formacie 576p, 720p, albo 1080i. Tryby te wraz z proporcją obrazu wybierane są dedykowanym klawiszem na pilocie zdalnego sterowania. To bardzo wygodne rozwiązanie. Możemy dzięki temu np. oglądać kanały HDTV w trybie 1080i, a SDTV w 720p.

Serfowanie po kanałach jest

Przy przełączaniu z PAL na NTSC odbiornik wyświetla ostrzeżenie, że istnieje ryzyko braku obrazu, jeśli dołączony telewizor nie potrafi obsługiwać danego systemu koloru. Doceniamy takie rozwiązanie, gdyż zdarzało nam się otrzymywać telefony od zrozpaczonych czytelników, którzy celowo, albo niechcący dokonali zmiany i pozostali z ciemnym ekranem.

wejść do menu konfiguracji anteny i wprowadzić poprawne ustawienia.

Doskonale się składa, że ten odbiornik HDTV kompatybilny jest ze wszystkimi protokołami DiSEqC, tzn. 1.0, 1.1, 1.2 oraz 1.3 (USALS). Oznacza to, że potrafi świetnie współpracować z anteną wyposażoną w obrotnicę jak i anteną wielokonwerktorową z 16 LNB.



Wyjście cyfrowej fonii dostępne jest jako Dolby Digital albo PCM, co zapewnia prawidłowy sygnał dla dowolnego typu kina domowego. Tak jak i inne współczesne odbiorniki, AF-4000HDCI potrafi synchronizować swój zegar wewnętrzny z sygnałem czasu transmitowanym przez satelitę. Dodatkowo, można ustawić automatyczne przełączanie na czas zimowy i letni, a nawet ustawić daty tego przełączenia.

Lista satelitów zawiera 76 satelitów europejskich i azjatyckich z pasm C i Ku, przy czym dane transponderów są aktualne. Jeśli tego wam mało, można dopisać 5 kolejnych satelitów.

Dzięki bogatemu wyborowi wstępnie zaprogramowanych wartości LOF jak i możliwości wprowadzania ich ręcznie AF-4000HDCI pasuje praktycznie do dowolnego LNB. Można nawet podłączać antenę na

nie bardzo dobrego skanowania, jest pojemność pamięci kanałów. Odbiornik może zapamiętać zaledwie 4000 kanałów telewizyjnych i radiowych, co naszym zdaniem nie wystarcza dla odbiornika wyposażonego w dwie kieszenie CI i sterowanie obrotnicy. Arion powinien się tym zająć i postarać się zwiększyć pojemność.

w tym odbiorniku przyjemnością. Przełączenie z kanału na kanał trwa poniżej sekundy, Tylko w przypadku przejścia na kanał HDTV musimy poczekać chwilę dłużej.

Po skonfigurowaniu odbiornika i zakończeniu wyszukiwania wędrujemy na pierwszy na liście znalezionych kanałów.

Sprawdziliśmy odbiornik z telewizorem LCD Samsung 40". Byliśmy naprawdę pod wrażeniem jakości kanałów HDTV. Również kanały SDTV pokazywane były z wyjątkowo dobrą jakością, a sygnał podawany przez eurozłącze Scart nie

Po wykonaniu wszystkich ustawień podstawowych odpowiednio do indywidualnych upodobań, odbiornikowi należy dostarczyć informacji na temat stosowanego układu odbiorczego. Jeśli mieszkamy w Europie i używamy anteny skierowanej na Astrę 19,2° E to mamy sprawę ułatwioną, gdyż odbiornik jest już wstępnie na nią skonfigurowany.



Belka informacyjna |



Przejrzyście zorganizowane główne menu |



budził zastrzeżeń. Szkoda, że liczba niekodowanych kanałów HDTV jest w Europie tak ograniczona. Tym ważniejsza staje się dobra współpraca odbiornika ze standardowymi modułami CI. Mimo początkowych kłopotów z pierwotnym oprogramowaniem, firma Satforce dostarczyła nam podczas trwania testów poprawioną wersję, w której usunięto wszystkie błędy, jakie zauważyliśmy wcześniej. Mogliśmy zatem sprawdzić odbiornik na kanałach HDTV oferowanych przez różnych operatorów europejskich. Wszystkie moduły Irdeeto, Viaccess, Cryptoworks i Conax współpracowały z AF-4000HDCI bezbłędnie.

Tuner o niskim progu czułości jest niemal tak samo ważny jak niezawodnie działające moduły CI. Sprawdziliśmy czy damy radę odebrać słaby sygnał kanału BBC z Astry 28,2°E. AF-4000HDCI poradził sobie z nim bez kłopotu. W Wiedniu udało się nam odebrać słabe transpondery o polaryzacji poziomej nadające z NILESAT 7° W, zaś w centrum testowym w Monachium odbiór Astry 28,2° E odbywał się bez zakłóceń.

Niskie przepływności nie są dla odbiornika Ariona problemem, choć specyfikacja techniczna publikowana przez Ariona (DVB 1~45 MS/s i DVB-S2 10~30 MS/s) nie jest w

pełni spełniona. Nam udało się uchwycić sygnał poczynszy od 1,6 MS/s. Jest to typowy próg spotykany w większości konkurencyjnych modeli. W związku z tym wielu producentów decyduje się na podawanie w specyfikacji produktu zakresu 2~45 MS/s.

Przy okazji, AF-400HDCI wspiera wymagane typy modulacji QPSK i 8PSK zarówno dla odbioru DVB jak i DVB-S2.

Świetne wrażenie ogólne jakie wywiera odbiornik, wzmacniane jest bogactwem dodatkowych cech. Na przykład mamy możliwość zapamiętania listy kanałów i wszystkich ustawień w pamięci wewnętrznej. Jeśli narozrabiamy na liście kanałów albo skasujemy którąś z list ulubionych, można po prostu odtworzyć poprzednie ustawienia i cofnąć zmiany jakie wprowadziliśmy.

Aktualizacja oprogramowania możliwa jest z PC przez RS-232 albo bezpośrednio z satelity. Trudno chcieć więcej. Jeśli domowy telewizor nie ma telegazety, skorzystamy z dekodera wbudowanego w AF-400HDCI. Dodatkowo wbudowany został organizator i kalendarz.

Arion odniósł znaczący sukces wprowadzając swój odbiornik AF-4000HDCI!

Zdaniem eksperta

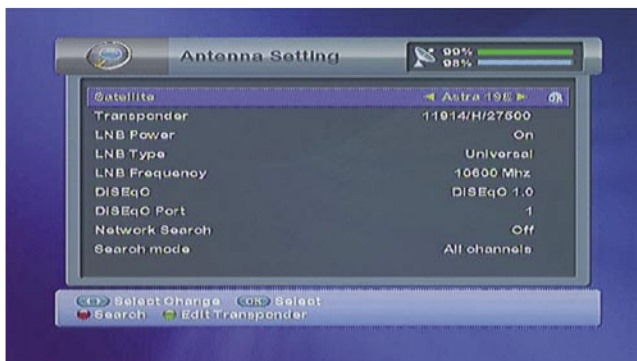


+
Elegancki i przyjemny dla oka wystrój, wielki wybór funkcji, technicznie zaawansowany sprzęt, zgrabny interfejs użytkownika. Weźmy to wszystko razem, a otrzymamy odbiornik, który uszczęśliwi początkującego, a i profesjonalista doceni jego szerokie możliwości.

-
Pojemność pamięci na 4000 kanałów powinna być zwiększona.

TECHNIC DATA

Manufacturer	Arion Technology Inc, Arion Building, 1042-1 Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang-City, Gyeonggi-Do, Korea 431-080
Homepage	www.arion.co.kr
Tel	+82-31-361-3000
Fax	+82-31-361-3099
E-Mail	info@arion.co.kr
Model	AF-4000HDCI
Function	Cyfrowy odbiornik HDTV z kieszeniami CI
Channel memory	4000
Satellites	81
Symbolrates	1~45 Ms/sec. (1.6 Ms/s and above in our tests) for DVB and 10~30 Ms/sec in DVB-S2
SCPC compatible	yes
USALS	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
Scart euroconnectors	2
Audio/Video outputs	6 x RCA
YUV	yes
HDMI	yes
Modulator output	no
0/12 Volt connection	no
Digital audio output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band compatible	yes
Power supply	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Power consumption	35W max.



Definiowanie różnych opcji satelitarnych |



Wyszukiwanie kanałów |